

ライトタッチレーザー—徹底解説ビデオ

(総収録時間:77分)

【当 DVD の内容について】

概してレーザーは波長ごとに異なる機器があると言われたのは昔の事になりました。ライトタッチレーザーの登場で非常に応用範囲の高さが臨床家の間で評価されています。この DVD はライトタッチレーザーの魅力を当臨床研究会のデータを基にできる限りわかり易く解説いたしました。

解説:ライトタッチレーザー臨床研究会事務局長 後藤哲男

【 内 容 】

第1章 ライトタッチレーザーの基礎理論

- ① レーザーの原理と種類
- ② エルビウム・ヤグレーザーの一般的概念
- ③ ダイレクト・エルビウムヤグレーザーとは
- ④ ライトタッチレーザーのエナメル切削シーン
(高速度ビデオ)

第2章 使用する前の注意点

1. ハンドピースの持ち方
2. アプリケーターの扱いの注意
3. チップの装着時の注意
4. 指定ゴーグルの着用
5. レーザーの遅延発信と照射後の注意
6. レーザーのエネルギー単位
7. 太いチップと細いチップの使い分け
8. チップ先端の照射距離
9. 特殊なブレードチップ
10. レーザーが痛いと言われたら

第3章 レーザー照射方法 模擬デモ動画

1. 基本的な操作の共通事項
2. 軟組織切開編
 - ① 0.6mm チップを使った小切開
 - ② ブレードチップを使った小切開
 - ③ フラップ切開
 - ④ 粘液膿疱、腫瘤等の摘出方法
 - ⑤ 小帯切除(頬小帯切除臨床ビデオ)
 - ⑥ ティッシュグラフトのための歯肉採取
 - ⑦ インプラント2次開窓
 - ⑧ インプラントフラップと歯石、不良肉芽蒸散
 - ⑨ 歯周炎、ポケット搔爬
 - ⑩ フィステル
 - ⑪ 口内炎、口角炎、褥瘡等
 - ⑫ メラニン除去
3. 硬組織編
 - ① 歯頸部カリエス(浅いカリエス)
 - ② 咬合面カリエス(中程度のカリエス)
 - ③ 深いカリエス
 - ④ 切端咬耗修復の安全な下地づくり
 - ⑤ ベニア、ジルコニアクラウンの脱離応用
 - ⑥ 歯石除去

第4章 研究課題

1. 世界初の革新的なレーザー殺菌
2. 根管治療応用
3. インプラント骨応用
4. 疼痛緩和応用

(企画制作)

株式会社 NDC

ライトタッチレーザー臨床研究会
ホワイトネット事務局

ホームページ

